



Network

Bullet

QNO-6072R1

2MP IR Bullet Camera



Key Features

- Maximum 2megapixel (1920 x 1080) resolution
- 0.03Lux (Color), 0Lux (B/W, IR LED on)
- 3.2 ~ 10mm (3.1x) varifocal lens
- Maximum 30fps@2MP all resolutions (H.265/H.264)
- H.265, H.264, MJPEG codec supported, Multiple streaming
- Motion detection, Tampering, Defocus detection
- Hallway view (90°/270°), LDC support
- Micro SD/SDHC/SDXC memory slot (Max. 128GB)
- IR viewable length 30m
- IP66, IK10, PoE/12VDC
- No-audio model

Compatible Devices



SBP-302PM



SBO-100B1

QNO-6072R1

2MP IR Bullet Camera



Specifications

映像

Imaging Device	サイズ	1/2.8"
	タイプ	CMOS
解像度	1920x1080, 1280x960, 1280x720, 800x600, 800x448, 720x576, 720x480, 640x480, 640x360	
Max. Framerate	H.265/H.264	30fps/25fps(60Hz/50Hz)
	MJPEG	15fps(@2MP Max. 4fps)
Min. Illumination (Lux)	Color(1/30sec, 30IRE)	0.03
	BW(1/30sec, 30IRE)	0.003
Video Out	CVBS: 1.0 Vp-p / 75Ω composite for installation	

レンズ

Focal Length (mm)	3.2~10	
Zoom Ratio	Optical	3.1x
Max Aperture Ratio (F number)	Wide	1.6
	Tele	2.9
視野角度	Horizontal	109°~33°
	Vertical	58°~18°
	Diagonal	132°~38°
Min. Object Distance	0.5m(1.64ft)	
Focus Control	手動	
Lens Type	DC auto iris	

Pan / Tilt / Rotate

Pan / Tilt / Rotate Range	Pan	0°~360°
	Tilt	0°~100°
	回転	0°~360°

技能

Day & Night	Auto(ICR)
Backlight Compensation	BLC, WDR, SSDR

技能

Wide Dynamic Range (dB)		120
Digital Noise Reduction		SSNR
モーション検知	Quantity	4ea
	Shape	8point Polygonal zones
Privacy Masking	Quantity	6ea
	Shape	Rectangular zones
ゲイン制御		低, 中, 高
ホワイトバランス		ATW, AWC, 手動, 室内, 屋外
LDC		サポート
Electronic Shutter	モード	最小, 最大, アンチフリッカー
	Speed Range	1/5~1/12,000sec
ビデオ回転		FLIPモード, ミラー, Hallway view(90°/270°)
Alarm Interface	In/Out	Input 1ea, Output 1ea
Alarm Triggers		分析, ネットワーク切断, アラーム入力
Alarm Events When Alarm Trigger Occurred		File upload(image): e-mail/FTP, Notification: e-mail, Recording: SD/SDHC/SDXC or NAS recording at event triggers,アラーム出力, Handover: PTZ preset
Light Type		IR LED
Light Viewable Length	IR	30m(98.42ft)
IR Wavelength		850nm

分析

分析イベント	通常	焦点ぼけ検知, モーション検知, タンパリング, Virtual area(Intrusion/Enter/Exit), Virtual line(Crossing, Direction)
--------	----	--

ネットワーク

Ethernet		RJ-45(10/100BASE-T)
映像圧縮		H.265/H.264: Main/High, MJPEG
Smart codec		WiseStream II
ビットレートコントロール		H.265/H.264: CBR or VBR, MJPEG: VBR
Streaming	Unicast	最大 6ユーザー
	マルチキャスト	サポート
	Multiple Streaming	最大 3プロファイル
プロトコル		IPv4, IPv6, TCP/IP, UDP/IP, RTP(UDP), RTP(TCP), RTCP, RTSP, NTP, HTTP, HTTPS, SSL/TLS, DHCP, FTP, SMTP, ICMP, IGMP, SNMPv1/v2c/v3(MIB-2), ARP, DNS, DDNS, QoS, UPnP, Bonjour, LLDP
Application Programming Interface	ONVIF	s, G, T
	その他	SUNAPI(HTTP API), Hanwha Vision Open Platform

ネットワーク

Direct Cloud Connection	Optional (needs gateway)
-------------------------	--------------------------

セキュリティ

OS / Firmware Protect	Encrypted firmware
ユーザー認証	ダイジェスト認証, Prevent brute-force attack
Network authentication	IEEE 802.1X(EAP-TLS, EAP-LEAP, EAP-PEAP, MSCHAPv2)
Secure Communication	HTTPS, WSS(WebSocket Secure), SRTP
Access Control	IP-based access control
Data Protect	Encryption credentials, Encrypt compress for live recording file export
Audit	Access / System / Event Log management
デバイスID	Device certificate(Hanwha Vision Root CA)
Secure Storage	SDcard partition encrypt(AES-256)

一般

メモリ	RAM	512MB
	フラッシュ	256MB
Edge Storage	Micro SD/SDHC/SDXC	Max. 128GB x 1slot

Environmental & Electrical

動作条件	温度	-30°C~+55°C(-22°F~+131°F)
	湿度	0~90% RH(non-condensing)
	その他	Start up should be done at above -20°C
保管条件	温度	-30°C~+60°C(-22°F~+140°F)
	湿度	0~90% RH(non-condensing)
Input Voltage		PoE(IEEE802.3af, Class3), 12VDC
消費電力	PoE	Max 7.00W, typical 5.20W
	12VDC	Max 6.10W, typical 4.50W

Mechanical

カラー	ダークグレー
材料	アルミニウム
Product Dimensions	ø78.0x259.8mm(ø3.07x10.23")
Product Weight	900g(1.98lb)

Certifications & Standards

EMC	FCC 47 CFR 15 Subpart B Class A, ICES-3(A)/NMB-3(A), CE/UKCA - EN55032 Class A, EN 50130-4, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, VCCI CISPR 32 Class A, RCM AS-NZS CISPR 32 Class A, KS C 9832 Class A, KS C 9835
Safety	UL 60950-1, CAN/CSA C22.2 NO. 60950-1, IEC 62471
環境	IEC/EN 63000, IEC 60529 IP66, IEC 62262 IK10

DORI (EN62676-4 standard)

Detect (25PPM/ 8PPF)	Wide	27.4m(89.85ft)
	Tele	128.8m(422.56ft)
Observe (63PPM/ 19PPF)	Wide	11.0m(35.94ft)
	Tele	51.5m(169.02ft)
Recognize (125PPM/ 38PPF)	Wide	5.5m(17.97ft)
	Tele	25.8m(84.51ft)
Identify (250PPM/ 76PPF)	Wide	2.7m(8.99ft)
	Tele	12.9m(42.26ft)

QNO-6072R1

2MP IR Bullet Camera



CAD

Unit: mm [inch]

